

## ***REPORT 1***

*Periodo : 18 febbraio 2021 ÷ 30 aprile 2021*

# **Stazione Anemometrica di ISCHINDITTA**

**codice : 2048**

**Altezza anemometro : 80 / 80 / 78 / 65 / 50 / 30 metri dal suolo**

**Comune di Ozieri**

**Regione Sardegna**

7 maggio 2021

**Allegato 1A**

**STAZIONE ANEMOMETRICA DI ISCHINDITTA - Codice 2048**

**Comune di Ozieri - Regione Sardegna**

**Parametri statistici della velocità del vento rilevata nel periodo :**

**18 febbraio 2021 ÷ 30 aprile 2021 - a 80 metri dal suolo**

N° ORD. CARTUCCE	DATA		N°DATI RACCOLTI	N° DATI VALIDI		% DATI VALIDI	
	INIZIO	FINE		VELOCITA'	DIREZIONI	VELOCITA'	DIREZIONI
1	18/02/2021	28/02/2021	1499	1499	1499	100%	100%
2	01/03/2021	31/03/2021	4464	4464	4464	100%	100%
3	01/04/2021	30/04/2021	4320	4320	4320	100%	100%
<b>TOTALE</b>	<b>18/02/2021</b>	<b>30/04/2021</b>	<b>10283</b>	<b>10283</b>	<b>10283</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

N° ORD. CARTUCCE	DATA		%	V media m/s	S.q.m. V m/s	V cubica m/s	Potenza W/m <sup>2</sup>
	INIZIO	FINE					
1	18/02/2021	28/02/2021	0,3	5,34	3,45	7,15	223
2	01/03/2021	31/03/2021	0,1	6,04	3,50	7,83	293
3	01/04/2021	30/04/2021	0,2	6,06	3,17	7,57	264
<b>TOTALE</b>	<b>18/02/2021</b>	<b>30/04/2021</b>	<b>0,2</b>	<b>5,94</b>	<b>3,37</b>	<b>7,63</b>	<b>271</b>

N° ORD. CARTUCCE	DATA		NOTE
	INIZIO	FINE	
1	18/02/2021	28/02/2021	
2	01/03/2021	31/03/2021	
3	01/04/2021	30/04/2021	

7 maggio 2021

**Allegato 1B**

**STAZIONE ANEMOMETRICA DI ISCHINDITTA - Codice 2048**

**Comune di Ozieri - Regione Sardegna**

**Parametri statistici della velocità del vento rilevata nel periodo :**

**18 febbraio 2021 ÷ 30 aprile 2021 - a 80 metri dal suolo**

N° ORD. CARTUCCE	DATA		N°DATI RACCOLTI	N° DATI VALIDI		% DATI VALIDI	
	INIZIO	FINE		VELOCITA'	DIREZIONI	VELOCITA'	DIREZIONI
1	18/02/2021	28/02/2021	1499	1499	1499	100%	100%
2	01/03/2021	31/03/2021	4464	4464	4464	100%	100%
3	01/04/2021	30/04/2021	4320	4320	4320	100%	100%
<b>TOTALE</b>	<b>18/02/2021</b>	<b>30/04/2021</b>	<b>10283</b>	<b>10283</b>	<b>10283</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

N° ORD. CARTUCCE	DATA		%	V media m/s	S.q.m. V m/s	V cubica m/s	Potenza W/m <sup>2</sup>
	INIZIO	FINE					
1	18/02/2021	28/02/2021	0,3	5,36	3,44	7,15	223
2	01/03/2021	31/03/2021	0,2	6,04	3,50	7,84	294
3	01/04/2021	30/04/2021	0,2	6,04	3,17	7,56	263
<b>TOTALE</b>	<b>18/02/2021</b>	<b>30/04/2021</b>	<b>0,2</b>	<b>5,94</b>	<b>3,37</b>	<b>7,63</b>	<b>271</b>

N° ORD. CARTUCCE	DATA		NOTE
	INIZIO	FINE	
1	18/02/2021	28/02/2021	
2	01/03/2021	31/03/2021	
3	01/04/2021	30/04/2021	

7 maggio 2021

Allegato 1C

## STAZIONE ANEMOMETRICA DI ISCHINDITTA - Codice 2048

Comune di Ozieri - Regione Sardegna

Parametri statistici della velocità del vento rilevata nel periodo :

18 febbraio 2021 ÷ 30 aprile 2021 - a 78 metri dal suolo

N° ORD. CARTUCCE	DATA		N°DATI RACCOLTI	N° DATI VALIDI		% DATI VALIDI	
	INIZIO	FINE		VELOCITA'	DIREZIONI	VELOCITA'	DIREZIONI
1	18/02/2021	28/02/2021	1499	1499	1499	100%	100%
2	01/03/2021	31/03/2021	4464	4464	4464	100%	100%
3	01/04/2021	30/04/2021	4320	4320	4320	100%	100%
<b>TOTALE</b>	<b>18/02/2021</b>	<b>30/04/2021</b>	<b>10283</b>	<b>10283</b>	<b>10283</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

N° ORD. CARTUCCE	DATA		%	V media m/s	S.q.m. V m/s	V cubica m/s	Potenza W/m <sup>2</sup>
	INIZIO	FINE					
1	18/02/2021	28/02/2021	1,6	5,27	3,43	7,07	216
2	01/03/2021	31/03/2021	0,9	6,01	3,49	7,80	289
3	01/04/2021	30/04/2021	0,7	6,03	3,15	7,53	261
<b>TOTALE</b>	<b>18/02/2021</b>	<b>30/04/2021</b>	<b>0,9</b>	<b>5,91</b>	<b>3,35</b>	<b>7,59</b>	<b>267</b>

N° ORD. CARTUCCE	DATA		NOTE
	INIZIO	FINE	
1	18/02/2021	28/02/2021	
2	01/03/2021	31/03/2021	
3	01/04/2021	30/04/2021	

7 maggio 2021

Allegato 1D

## STAZIONE ANEMOMETRICA DI ISCHINDITTA - Codice 2048

Comune di Ozieri - Regione Sardegna

Parametri statistici della velocità del vento rilevata nel periodo :

18 febbraio 2021 ÷ 30 aprile 2021 - a 65 metri dal suolo

N° ORD. CARTUCCE	DATA		N°DATI RACCOLTI	N° DATI VALIDI		% DATI VALIDI	
	INIZIO	FINE		VELOCITA'	DIREZIONI	VELOCITA'	DIREZIONI
1	18/02/2021	28/02/2021	1499	1499	1499	100%	100%
2	01/03/2021	31/03/2021	4464	4464	4464	100%	100%
3	01/04/2021	30/04/2021	4320	4320	4320	100%	100%
<b>TOTALE</b>	<b>18/02/2021</b>	<b>30/04/2021</b>	<b>10283</b>	<b>10283</b>	<b>10283</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

N° ORD. CARTUCCE	DATA		%	V media m/s	S.q.m. V m/s	V cubica m/s	Potenza W/m <sup>2</sup>
	INIZIO	FINE					
1	18/02/2021	28/02/2021	2,1	5,16	3,30	6,87	198
2	01/03/2021	31/03/2021	1,1	5,83	3,34	7,53	260
3	01/04/2021	30/04/2021	0,7	5,87	3,02	7,30	237
<b>TOTALE</b>	<b>18/02/2021</b>	<b>30/04/2021</b>	<b>1,1</b>	<b>5,75</b>	<b>3,21</b>	<b>7,34</b>	<b>241</b>

N° ORD. CARTUCCE	DATA		NOTE
	INIZIO	FINE	
1	18/02/2021	28/02/2021	
2	01/03/2021	31/03/2021	
3	01/04/2021	30/04/2021	

7 maggio 2021

Allegato 1E

## STAZIONE ANEMOMETRICA DI ISCHINDITTA - Codice 2048

Comune di Ozieri - Regione Sardegna

Parametri statistici della velocità del vento rilevata nel periodo :

18 febbraio 2021 ÷ 30 aprile 2021 - a 50 metri dal suolo

N° ORD. CARTUCCE	DATA		N°DATI RACCOLTI	N° DATI VALIDI		% DATI VALIDI	
	INIZIO	FINE		VELOCITA'	DIREZIONI	VELOCITA'	DIREZIONI
1	18/02/2021	28/02/2021	1499	1499	1499	100%	100%
2	01/03/2021	31/03/2021	4464	4464	4464	100%	100%
3	01/04/2021	30/04/2021	4320	4320	4320	100%	100%
<b>TOTALE</b>	<b>18/02/2021</b>	<b>30/04/2021</b>	<b>10283</b>	<b>10283</b>	<b>10283</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

N° ORD. CARTUCCE	DATA		%	V media m/s	S.q.m. V m/s	V cubica m/s	Potenza W/m <sup>2</sup>
	INIZIO	FINE					
1	18/02/2021	28/02/2021	1,7	5,00	3,11	6,59	174
2	01/03/2021	31/03/2021	1,1	5,59	3,17	7,19	227
3	01/04/2021	30/04/2021	0,4	5,66	2,87	7,00	209
<b>TOTALE</b>	<b>18/02/2021</b>	<b>30/04/2021</b>	<b>0,9</b>	<b>5,53</b>	<b>3,05</b>	<b>7,03</b>	<b>212</b>

N° ORD. CARTUCCE	DATA		NOTE
	INIZIO	FINE	
1	18/02/2021	28/02/2021	
2	01/03/2021	31/03/2021	
3	01/04/2021	30/04/2021	

7 maggio 2021

Allegato 1F

## STAZIONE ANEMOMETRICA DI ISCHINDITTA - Codice 2048

Comune di Ozieri - Regione Sardegna

Parametri statistici della velocità del vento rilevata nel periodo :

18 febbraio 2021 ÷ 30 aprile 2021 - a 30 metri dal suolo

N° ORD. CARTUCCE	DATA		N°DATI RACCOLTI	N° DATI VALIDI		% DATI VALIDI	
	INIZIO	FINE		VELOCITA'	DIREZIONI	VELOCITA'	DIREZIONI
1	18/02/2021	28/02/2021	1499	1499	1499	100%	100%
2	01/03/2021	31/03/2021	4464	4464	4464	100%	100%
3	01/04/2021	30/04/2021	4320	4320	4320	100%	100%
<b>TOTALE</b>	<b>18/02/2021</b>	<b>30/04/2021</b>	<b>10283</b>	<b>10283</b>	<b>10283</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

N° ORD. CARTUCCE	DATA		%	V media m/s	S.q.m. V m/s	V cubica m/s	Potenza W/m <sup>2</sup>
	INIZIO	FINE					
1	18/02/2021	28/02/2021	1,7	4,59	2,79	5,99	131
2	01/03/2021	31/03/2021	2,4	4,97	2,87	6,44	163
3	01/04/2021	30/04/2021	1,1	5,05	2,64	6,31	153
<b>TOTALE</b>	<b>18/02/2021</b>	<b>30/04/2021</b>	<b>1,8</b>	<b>4,95</b>	<b>2,77</b>	<b>6,33</b>	<b>154</b>

N° ORD. CARTUCCE	DATA		NOTE
	INIZIO	FINE	
1	18/02/2021	28/02/2021	
2	01/03/2021	31/03/2021	
3	01/04/2021	30/04/2021	

7 maggio 2021

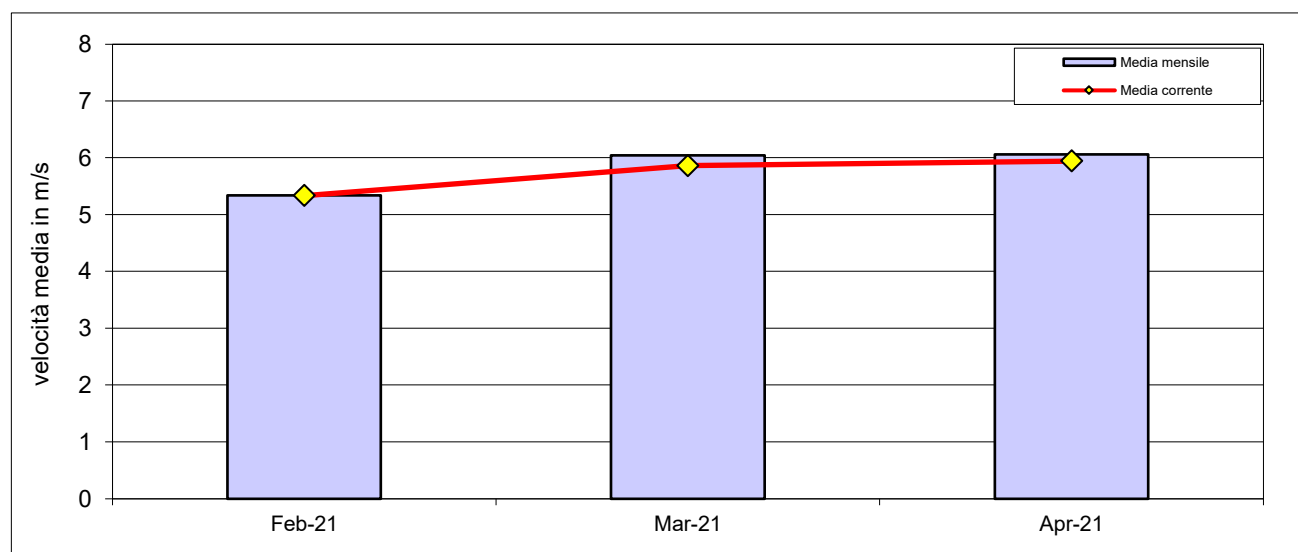
Allegato 2A

## STAZIONE ANEMOMETRICA DI ISCHINDITTA - Codice 2048

### Comune di Ozieri - Regione Sardegna

Parametri statistici della velocità del vento rilevata negli ultimi mesi a 80 metri dal suolo

DATA		%	%	V media	S.q.m. V	V cubica	Potenza
ANNO	MESE	DATI	CALME	m/s	m/s	m/s	W/m <sup>2</sup>
2021	2	37,2	0,3	5,34	3,45	7,15	223
2021	3	100	0,1	6,04	3,50	7,83	293
2021	4	100	0,2	6,06	3,17	7,57	264



#### Parametri statistici della velocità del vento rilevata nel periodo totale: 18 febbraio 2021 ÷ 30 aprile 2021 - a 80 metri dal suolo

DATA		%	%	V media	S.q.m. V	V cubica	Potenza
INIZIO	FINE	DATI	CALME	m/s	m/s	m/s	W/m <sup>2</sup>
<b>18/02/2021</b>	<b>30/04/2021</b>	<b>100</b>	<b>0,2</b>	<b>5,94</b>	<b>3,37</b>	<b>7,63</b>	<b>271</b>

#### Parametri della velocità del vento calcolati con la distribuzione di Weibull

DATA		Vcaratt.	Fattore di	V media	S.q.m. V	V cubica	Potenza
INIZIO	FINE	m/s	Forma: k	m/s	m/s	m/s	W/m <sup>2</sup>
<b>18/02/2021</b>	<b>30/04/2021</b>	<b>6,85</b>	<b>1,96</b>	<b>6,07</b>	<b>3,23</b>	<b>7,58</b>	<b>266</b>



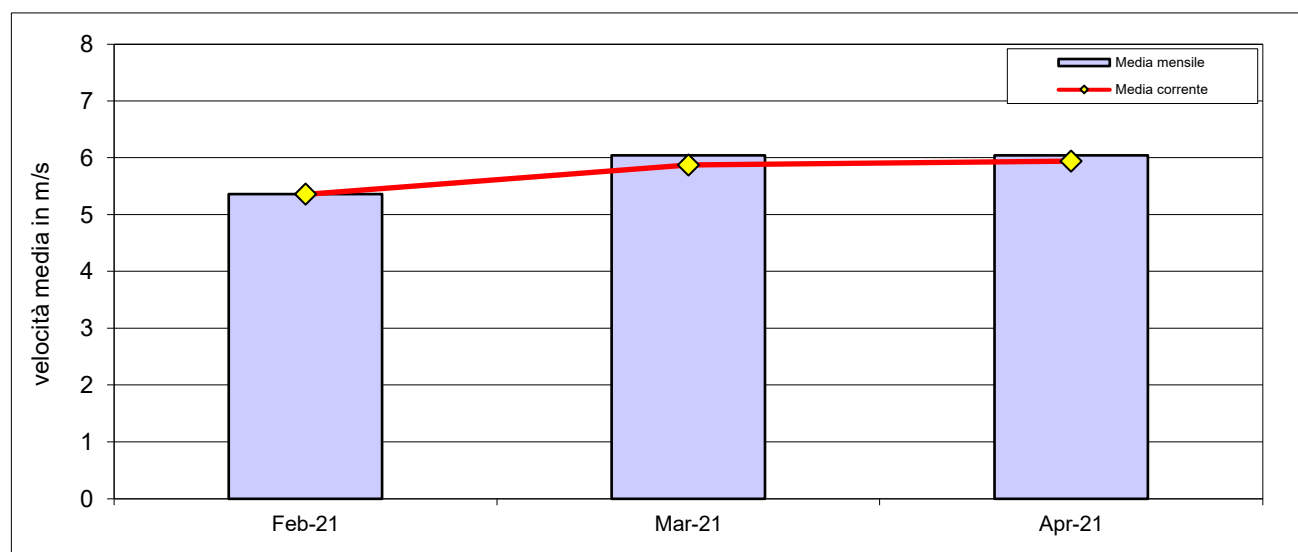
7 maggio 2021

**Allegato 2B**

**STAZIONE ANEMOMETRICA DI ISCHINDITTA - Codice 2048**  
**Comune di Ozieri - Regione Sardegna**

Parametri statistici della velocità del vento rilevata negli ultimi mesi a 80 metri dal suolo

DATA		%	%	V media	S.q.m. V	V cubica	Potenza
ANNO	MESE	DATI	CALME	m/s	m/s	m/s	W/m <sup>2</sup>
2021	2	37,2	0,3	5,36	3,44	7,15	223
2021	3	100	0,2	6,04	3,50	7,84	294
2021	4	100	0,2	6,04	3,17	7,56	263



**Parametri statistici della velocità del vento rilevata nel periodo totale:**  
**18 febbraio 2021 ÷ 30 aprile 2021 - a 80 metri dal suolo**

DATA		%	%	V media	S.q.m. V	V cubica	Potenza
INIZIO	FINE	DATI	CALME	m/s	m/s	m/s	W/m <sup>2</sup>
<b>18/02/2021</b>	<b>30/04/2021</b>	<b>100</b>	<b>0,2</b>	<b>5,94</b>	<b>3,37</b>	<b>7,63</b>	<b>271</b>

**Parametri della velocità del vento calcolati con la distribuzione di Weibull**

DATA		Vcaratt.	Fattore di	V media	S.q.m. V	V cubica	Potenza
INIZIO	FINE	m/s	Forma: k	m/s	m/s	m/s	W/m <sup>2</sup>
<b>18/02/2021</b>	<b>30/04/2021</b>	<b>6,86</b>	<b>1,97</b>	<b>6,08</b>	<b>3,22</b>	<b>7,58</b>	<b>266</b>

7 maggio 2021

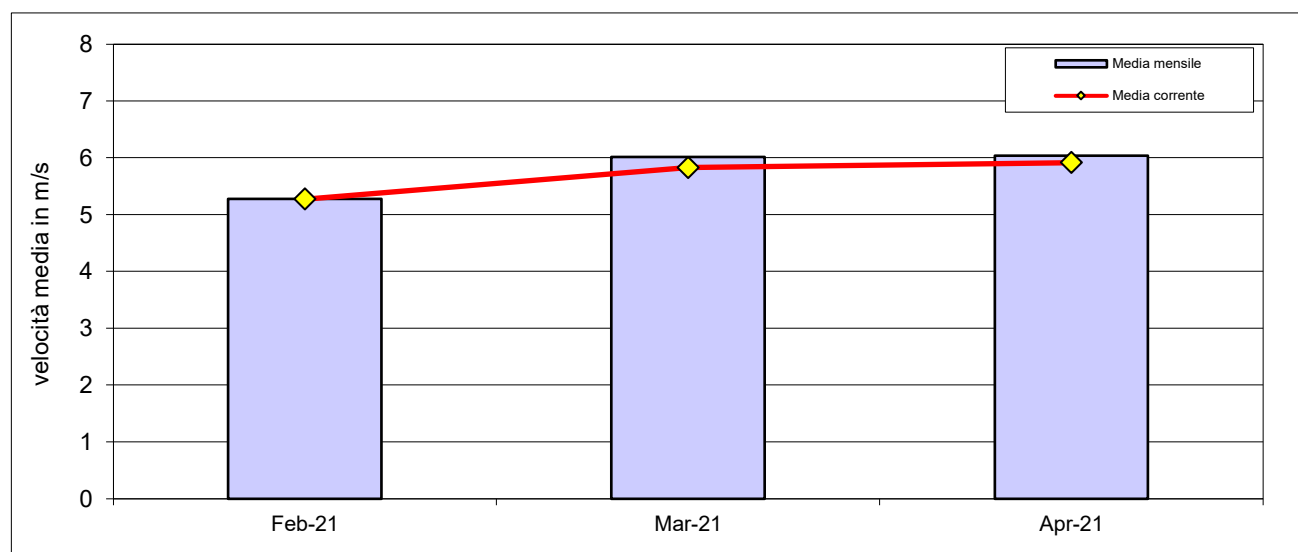
[www.tecnogaia.it](http://www.tecnogaia.it)

Allegato 2C

## STAZIONE ANEMOMETRICA DI ISCHINDITTA - Codice 2048 Comune di Ozieri - Regione Sardegna

Parametri statistici della velocità del vento rilevata negli ultimi mesi a 78 metri dal suolo

DATA		%	%	V media	S.q.m. V	V cubica	Potenza
ANNO	MESE	DATI	CALME	m/s	m/s	m/s	W/m <sup>2</sup>
2021	2	37,2	1,6	5,27	3,43	7,07	216
2021	3	100	0,9	6,01	3,49	7,80	289
2021	4	100	0,7	6,03	3,15	7,53	261



### Parametri statistici della velocità del vento rilevata nel periodo totale: 18 febbraio 2021 ÷ 30 aprile 2021 - a 78 metri dal suolo

DATA		%	%	V media	S.q.m. V	V cubica	Potenza
INIZIO	FINE	DATI	CALME	m/s	m/s	m/s	W/m <sup>2</sup>
<b>18/02/2021</b>	<b>30/04/2021</b>	<b>100</b>	<b>0,9</b>	<b>5,91</b>	<b>3,35</b>	<b>7,59</b>	<b>267</b>

### Parametri della velocità del vento calcolati con la distribuzione di Weibull

DATA		Vcaratt.	Fattore di	V media	S.q.m. V	V cubica	Potenza
INIZIO	FINE	m/s	Forma: k	m/s	m/s	m/s	W/m <sup>2</sup>
<b>18/02/2021</b>	<b>30/04/2021</b>	<b>6,75</b>	<b>1,88</b>	<b>6,00</b>	<b>3,32</b>	<b>7,61</b>	<b>268</b>

7 maggio 2021

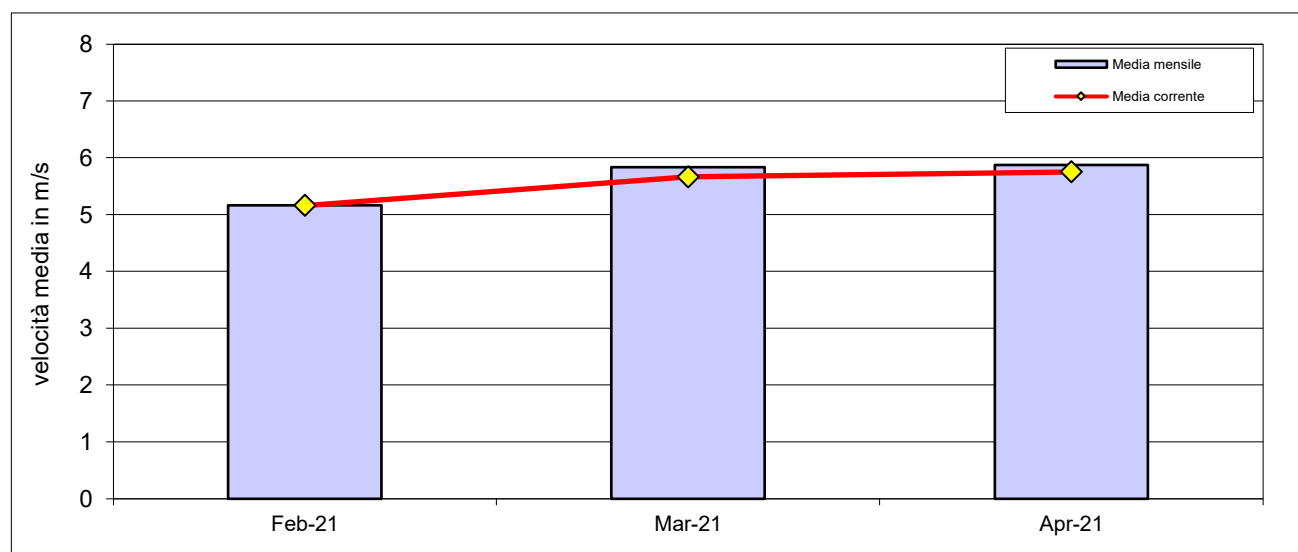
Allegato 2D

## STAZIONE ANEMOMETRICA DI ISCHINDITTA - Codice 2048

### Comune di Ozieri - Regione Sardegna

Parametri statistici della velocità del vento rilevata negli ultimi mesi a 65 metri dal suolo

DATA		%	%	V media	S.q.m. V	V cubica	Potenza
ANNO	MESE	DATI	CALME	m/s	m/s	m/s	W/m <sup>2</sup>
2021	2	37,2	2,1	5,16	3,30	6,87	198
2021	3	100	1,1	5,83	3,34	7,53	260
2021	4	100	0,7	5,87	3,02	7,30	237



#### Parametri statistici della velocità del vento rilevata nel periodo totale: 18 febbraio 2021 ÷ 30 aprile 2021 - a 65 metri dal suolo

DATA		%	%	V media	S.q.m. V	V cubica	Potenza
INIZIO	FINE	DATI	CALME	m/s	m/s	m/s	W/m <sup>2</sup>
<b>18/02/2021</b>	<b>30/04/2021</b>	<b>100</b>	<b>1,1</b>	<b>5,75</b>	<b>3,21</b>	<b>7,34</b>	<b>241</b>

#### Parametri della velocità del vento calcolati con la distribuzione di Weibull

DATA		Vcaratt.	Fattore di	V media	S.q.m. V	V cubica	Potenza
INIZIO	FINE	m/s	Forma: k	m/s	m/s	m/s	W/m <sup>2</sup>
<b>18/02/2021</b>	<b>30/04/2021</b>	<b>6,55</b>	<b>1,87</b>	<b>5,81</b>	<b>3,23</b>	<b>7,39</b>	<b>246</b>

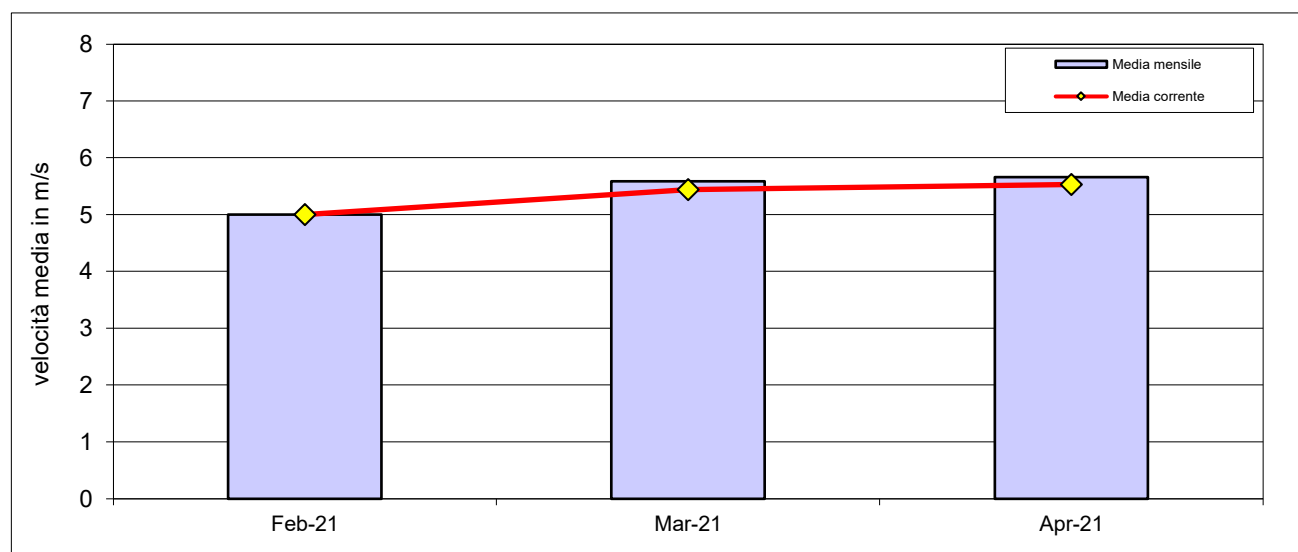
7 maggio 2021

**Allegato 2E**

**STAZIONE ANEMOMETRICA DI ISCHINDITTA - Codice 2048**  
**Comune di Ozieri - Regione Sardegna**

Parametri statistici della velocità del vento rilevata negli ultimi mesi a 50 metri dal suolo

DATA		%	%	V media	S.q.m. V	V cubica	Potenza
ANNO	MESE	DATI	CALME	m/s	m/s	m/s	W/m <sup>2</sup>
2021	2	37,2	1,7	5,00	3,11	6,59	174
2021	3	100	1,1	5,59	3,17	7,19	227
2021	4	100	0,4	5,66	2,87	7,00	209



**Parametri statistici della velocità del vento rilevata nel periodo totale:**  
**18 febbraio 2021 ÷ 30 aprile 2021 - a 50 metri dal suolo**

DATA		%	%	V media	S.q.m. V	V cubica	Potenza
INIZIO	FINE	DATI	CALME	m/s	m/s	m/s	W/m <sup>2</sup>
<b>18/02/2021</b>	<b>30/04/2021</b>	<b>100</b>	<b>0,9</b>	<b>5,53</b>	<b>3,05</b>	<b>7,03</b>	<b>212</b>

**Parametri della velocità del vento calcolati con la distribuzione di Weibull**

DATA		Vcaratt.	Fattore di	V media	S.q.m. V	V cubica	Potenza
INIZIO	FINE	m/s	Forma: k	m/s	m/s	m/s	W/m <sup>2</sup>
<b>18/02/2021</b>	<b>30/04/2021</b>	<b>6,35</b>	<b>1,97</b>	<b>5,63</b>	<b>2,99</b>	<b>7,03</b>	<b>212</b>

7 maggio 2021

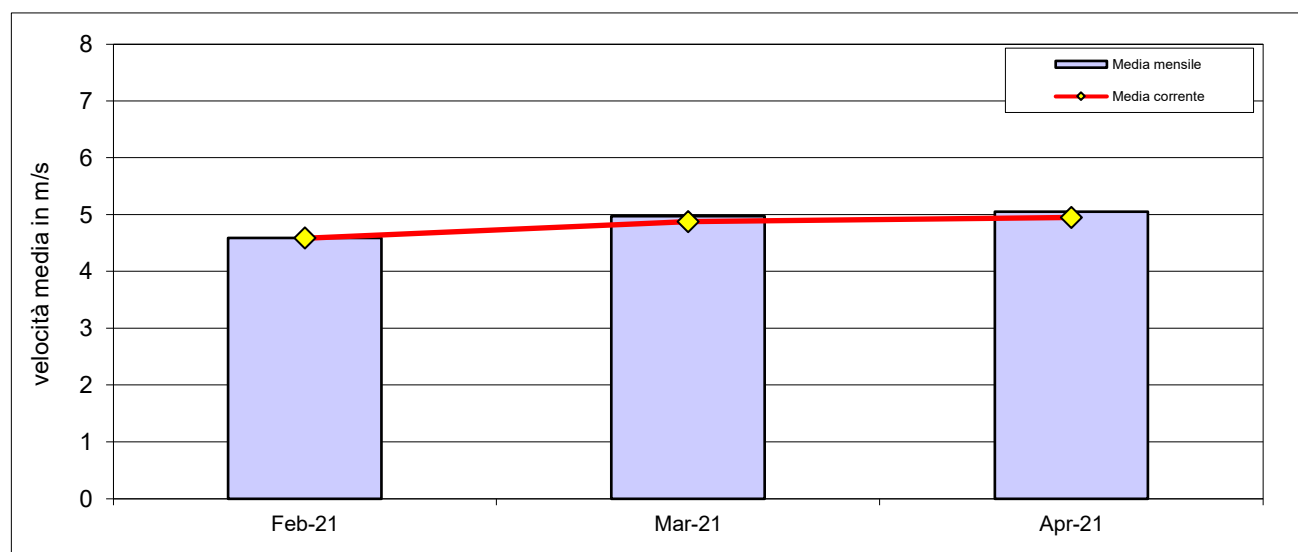
Allegato 2F

## STAZIONE ANEMOMETRICA DI ISCHINDITTA - Codice 2048

### Comune di Ozieri - Regione Sardegna

Parametri statistici della velocità del vento rilevata negli ultimi mesi a 30 metri dal suolo

DATA		%	%	V media	S.q.m. V	V cubica	Potenza
ANNO	MESE	DATI	CALME	m/s	m/s	m/s	W/m <sup>2</sup>
2021	2	37,2	1,7	4,59	2,79	5,99	131
2021	3	100	2,4	4,97	2,87	6,44	163
2021	4	100	1,1	5,05	2,64	6,31	153



#### Parametri statistici della velocità del vento rilevata nel periodo totale: 18 febbraio 2021 ÷ 30 aprile 2021 - a 30 metri dal suolo

DATA		%	%	V media	S.q.m. V	V cubica	Potenza
INIZIO	FINE	DATI	CALME	m/s	m/s	m/s	W/m <sup>2</sup>
<b>18/02/2021</b>	<b>30/04/2021</b>	<b>100</b>	<b>1,8</b>	<b>4,95</b>	<b>2,77</b>	<b>6,33</b>	<b>154</b>

#### Parametri della velocità del vento calcolati con la distribuzione di Weibull

DATA		Vcaratt.	Fattore di	V media	S.q.m. V	V cubica	Potenza
INIZIO	FINE	m/s	Forma: k	m/s	m/s	m/s	W/m <sup>2</sup>
<b>18/02/2021</b>	<b>30/04/2021</b>	<b>5,60</b>	<b>1,81</b>	<b>4,98</b>	<b>2,84</b>	<b>6,40</b>	<b>160</b>

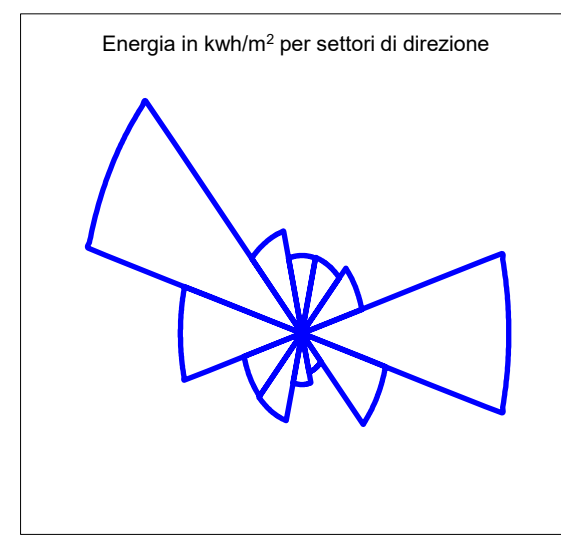
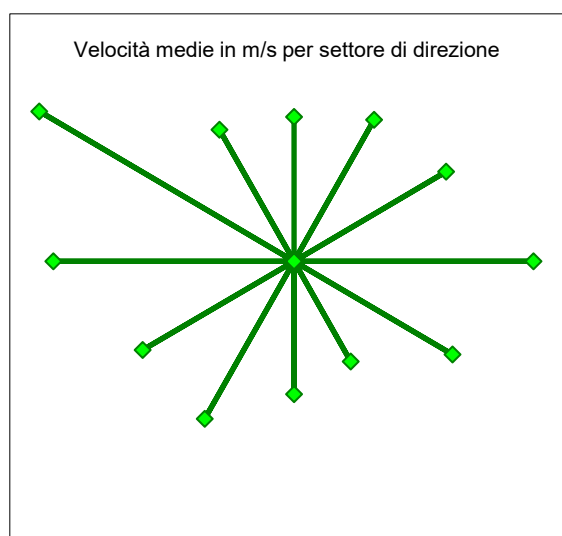
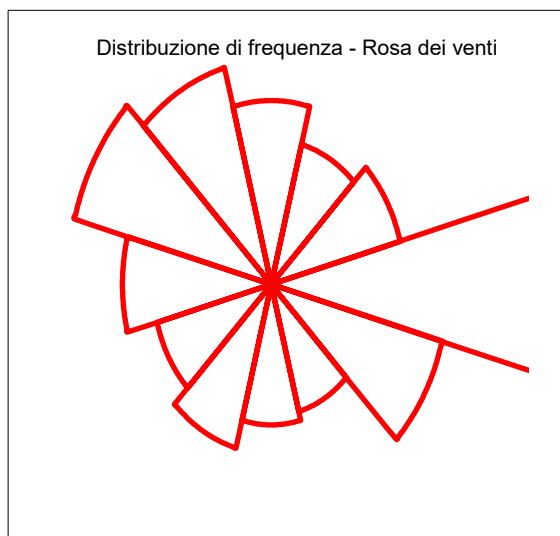
## STAZIONE ANEMOMETRICA DI ISCHINDITTA - Codice 2048

### Comune di Ozieri - Regione Sardegna

18 febbraio 2021 ÷ 30 aprile 2021 - a 80 metri dal suolo

Settore di direzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Totali indipendenti dal settore di direzione
	N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	
Da gradi	-15°	+15°	+45°	+75°	+105°	+135°	+165°	+195°	+225°	+255°	+285°	+315°	
Frequenza (%)	6,62	4,11	5,36	28,39	9,41	3,39	3,87	5,62	4,21	6,67	12,50	9,84	0
Velocità media (m/s)	4,12	4,66	5,11	6,96	5,32	3,30	3,80	5,19	5,08	7,00	8,55	4,34	0,00
Energia annua (kWh/m <sup>2</sup> )	47	48	66	737	129	13	20	64	62	255	843	87	0
Velocità caratt. Vc (m/s)	4,65	5,24	5,77	7,81	6,01	3,73	4,29	5,84	5,71	7,87	9,64	4,89	0,00
Fattore di forma k	2,01	1,79	2,23	2,87	2,27	1,98	2,12	2,65	1,83	1,84	1,90	1,88	0,00

Nota : I parametri Vc e k, che definiscono la distribuzione di Weibull, sono stati calcolati a pari velocità media ed a pari energia intrinseca alla vena fluida



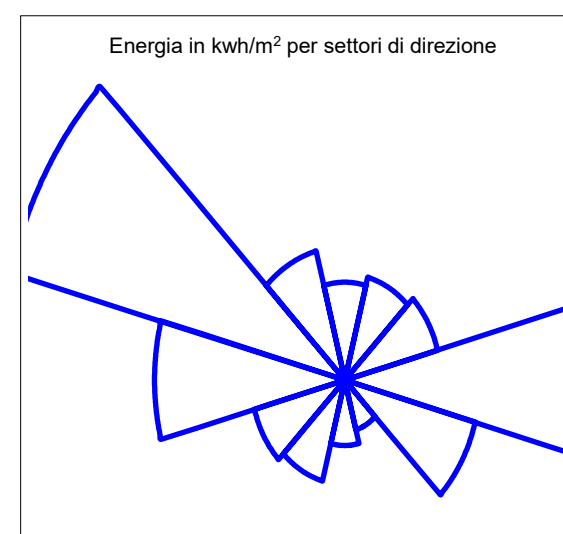
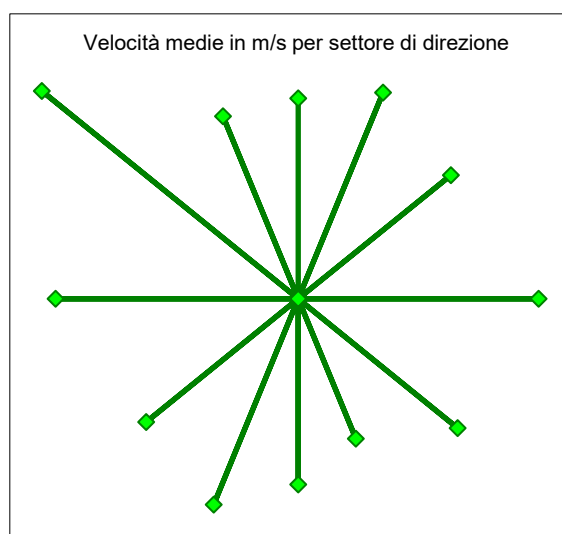
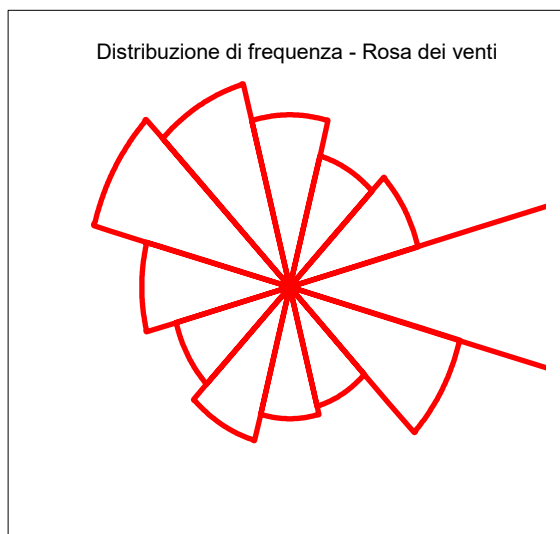
## STAZIONE ANEMOMETRICA DI ISCHINDITTA - Codice 2048

### Comune di Ozieri - Regione Sardegna

18 febbraio 2021 ÷ 30 aprile 2021 - a 80 metri dal suolo

Settore di direzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Totali indipendenti dal settore di direzione
	N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	
Da gradi	-15°	+15°	+45°	+75°	+105°	+135°	+165°	+195°	+225°	+255°	+285°	+315°	
Frequenza (%)	6,62	4,11	5,36	28,39	9,41	3,39	3,87	5,62	4,21	6,67	12,50	9,84	0
Velocità media (m/s)	4,13	4,91	5,11	6,95	5,33	3,33	3,82	4,90	5,08	7,02	8,57	4,35	0,00
Energia annua (kWh/m <sup>2</sup> )	47	56	65	733	129	13	21	53	62	257	848	88	0
Velocità caratt. Vc (m/s)	4,67	5,52	5,77	7,80	6,02	3,76	4,32	5,51	5,72	7,90	9,66	4,90	0,00
Fattore di forma k	2,02	1,80	2,25	2,88	2,28	1,97	2,10	2,64	1,83	1,84	1,90	1,88	0,00

Nota : I parametri Vc e k, che definiscono la distribuzione di Weibull, sono stati calcolati a pari velocità media ed a pari energia intrinseca alla vena fluida



7 maggio 2021

Allegato 3B

## STAZIONE ANEMOMETRICA DI ISCHINDITTA - Codice 2048

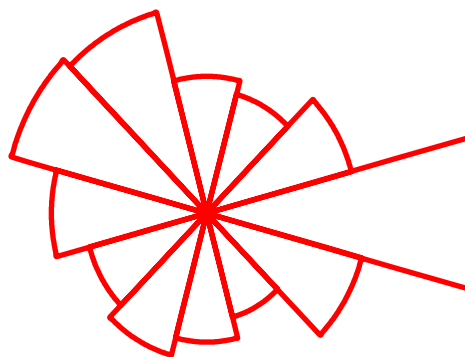
Comune di Ozieri - Regione Sardegna

18 febbraio 2021 ÷ 30 aprile 2021 - a 78 metri dal suolo

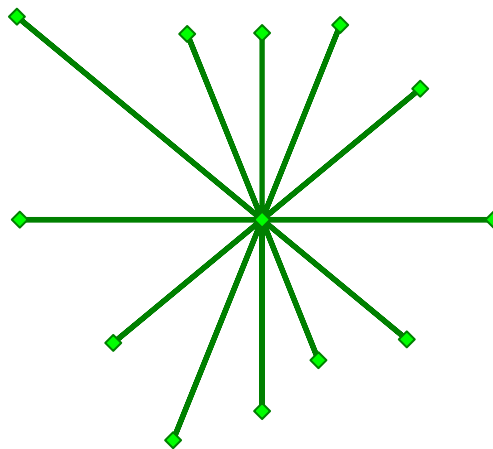
Settore di direzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Totali indipendenti dal settore di direzione
	N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	
Da gradi	-15°	+15°	+45°	+75°	+105°	+135°	+165°	+195°	+225°	+255°	+285°	+315°	
Frequenza (%)	4,85	3,92	6,68	29,12	7,65	2,99	4,30	5,58	4,39	7,19	12,17	11,17	0
Velocità media (m/s)	3,85	4,64	5,40	6,85	4,94	3,34	3,95	5,25	5,08	7,16	8,37	4,42	0,00
Energia annua (kWh/m <sup>2</sup> )	35	46	89	725	89	11	24	66	61	292	808	90	0
Velocità caratt. Vc (m/s)	4,31	5,21	6,09	7,69	5,58	3,78	4,46	5,91	5,73	8,07	9,41	4,99	0,00
Fattore di forma k	1,66	1,77	2,51	2,84	2,12	2,08	2,25	2,60	1,93	1,85	1,81	2,19	0,00

Nota : I parametri Vc e k, che definiscono la distribuzione di Weibull, sono stati calcolati a pari velocità media ed a pari energia intrinseca alla vena fluida

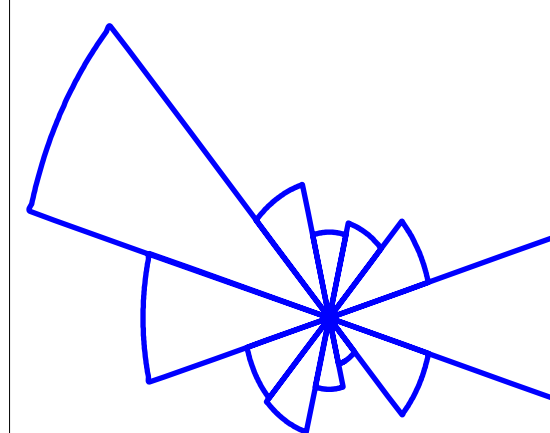
Distribuzione di frequenza - Rosa dei venti



Velocità medie in m/s per settore di direzione



Energia in kWh/m<sup>2</sup> per settori di direzione



7 maggio 2021

Allegato 3C



## STAZIONE ANEMOMETRICA DI ISCHINDITTA - Codice 2048

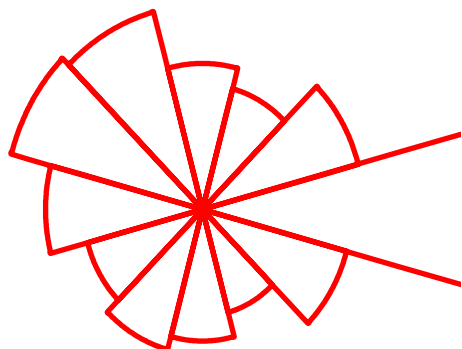
### Comune di Ozieri - Regione Sardegna

18 febbraio 2021 ÷ 30 aprile 2021 - a 65 metri dal suolo

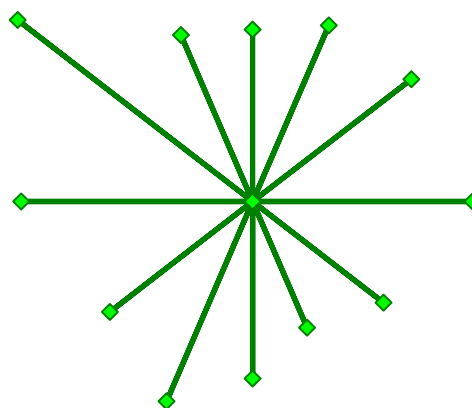
Settore di direzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Totali indipendenti dal settore di direzione
	N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	
Da gradi	-15°	+15°	+45°	+75°	+105°	+135°	+165°	+195°	+225°	+255°	+285°	+315°	
Frequenza (%)	5,46	4,00	7,74	29,54	6,62	2,91	4,43	5,39	4,22	7,34	11,66	10,69	0
Velocità media (m/s)	3,86	4,57	5,50	6,60	4,54	3,27	3,98	5,18	4,96	6,96	8,15	4,32	0,00
Energia annua (kWh/m <sup>2</sup> )	37	44	102	658	64	10	24	61	55	278	700	81	0
Velocità caratt. Vc (m/s)	4,34	5,13	6,18	7,41	5,12	3,69	4,48	5,84	5,59	7,83	9,18	4,88	0,00
Fattore di forma k	1,77	1,79	2,73	2,84	1,99	2,14	2,46	2,61	1,91	1,83	1,85	2,18	0,00

Nota : I parametri Vc e k, che definiscono la distribuzione di Weibull, sono stati calcolati a pari velocità media ed a pari energia intrinseca alla vena fluida

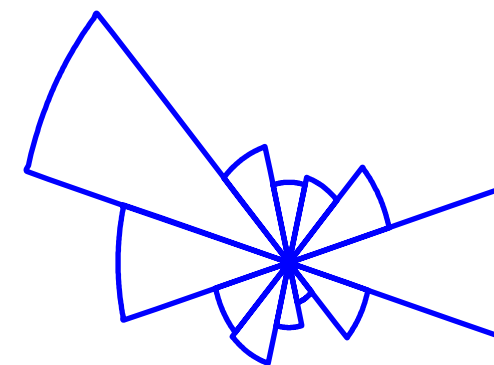
Distribuzione di frequenza - Rosa dei venti



Velocità medie in m/s per settore di direzione



Energia in kwh/m<sup>2</sup> per settori di direzione



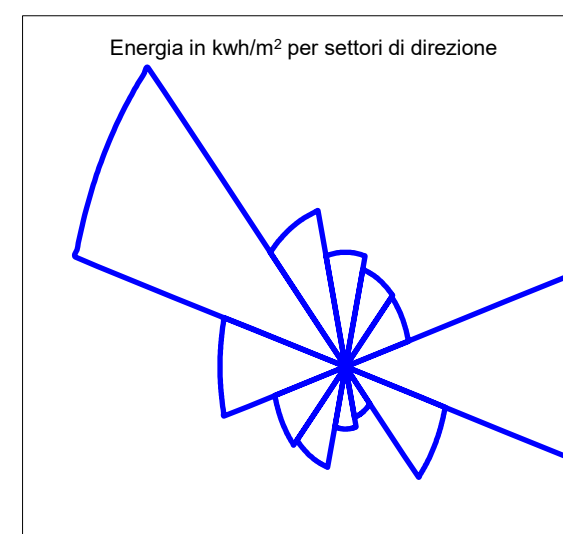
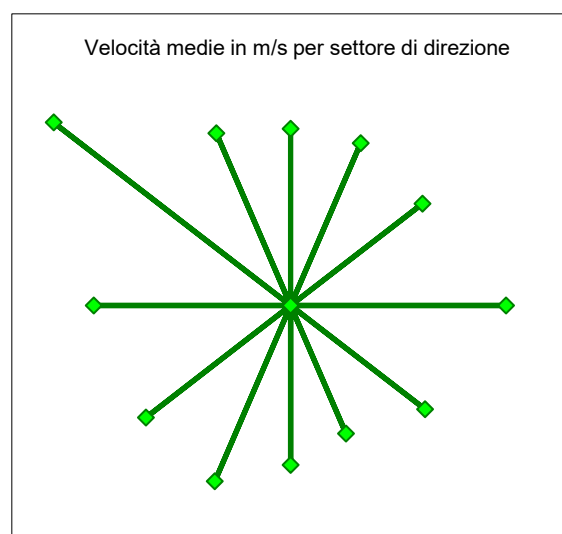
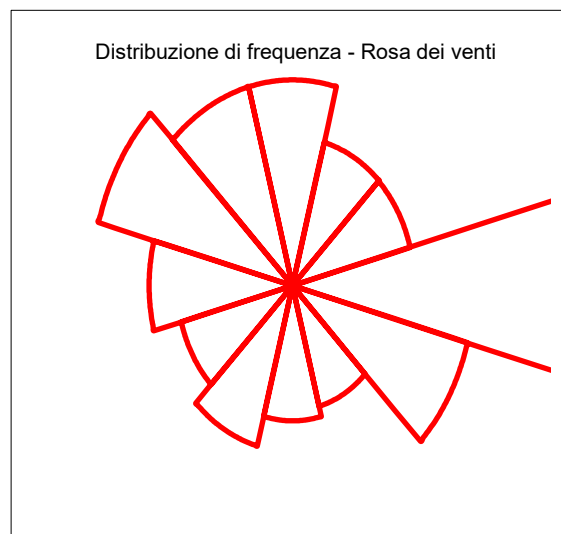
## STAZIONE ANEMOMETRICA DI ISCHINDITTA - Codice 2048

### Comune di Ozieri - Regione Sardegna

18 febbraio 2021 ÷ 30 aprile 2021 - a 50 metri dal suolo

Settore di direzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Totali indipendenti dal settore di direzione
	N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	
Da gradi	-15°	+15°	+45°	+75°	+105°	+135°	+165°	+195°	+225°	+255°	+285°	+315°	
Frequenza (%)	8,57	4,45	4,42	29,74	9,76	3,15	3,70	5,56	3,95	6,13	12,00	8,58	0
Velocità media (m/s)	3,97	4,21	4,57	6,47	4,66	3,32	3,58	4,56	5,03	5,92	8,22	4,47	0,00
Energia annua (kWh/m <sup>2</sup> )	50	39	37	594	94	11	15	42	47	139	689	100	0
Velocità caratt. Vc (m/s)	4,49	4,73	5,16	7,24	5,26	3,74	4,04	5,12	5,68	6,67	9,28	4,99	0,00
Fattore di forma k	2,18	1,76	2,33	3,10	2,16	2,24	2,36	2,76	2,18	1,87	1,98	1,61	0,00

Nota : I parametri Vc e k, che definiscono la distribuzione di Weibull, sono stati calcolati a pari velocità media ed a pari energia intrinseca alla vena fluida



## STAZIONE ANEMOMETRICA DI ISCHINDITTA - Codice 2048

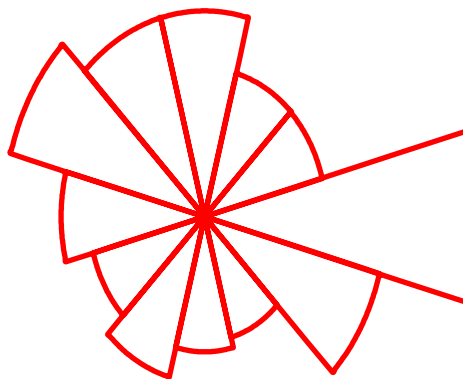
### Comune di Ozieri - Regione Sardegna

18 febbraio 2021 ÷ 30 aprile 2021 - a 30 metri dal suolo

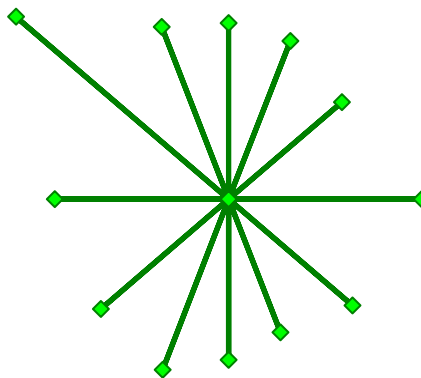
Settore di direzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Totali indipendenti dal settore di direzione
	N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	
Da gradi	-15°	+15°	+45°	+75°	+105°	+135°	+165°	+195°	+225°	+255°	+285°	+315°	
Frequenza (%)	8,57	4,45	4,42	29,74	9,76	3,15	3,70	5,56	3,95	6,13	12,00	8,58	0
Velocità media (m/s)	3,56	3,70	3,93	5,79	4,30	3,10	3,25	3,98	4,43	5,23	7,38	4,02	0,00
Energia annua (kWh/m <sup>2</sup> )	38	28	24	433	72	8	11	27	32	97	509	74	0
Velocità caratt. Vc (m/s)	4,02	4,14	4,43	6,48	4,85	3,50	3,66	4,46	5,01	5,88	8,32	4,48	0,00
Fattore di forma k	2,09	1,68	2,27	3,01	2,22	2,37	2,48	2,88	2,21	1,84	1,93	1,60	0,00

Nota : I parametri Vc e k, che definiscono la distribuzione di Weibull, sono stati calcolati a pari velocità media ed a pari energia intrinseca alla vena fluida

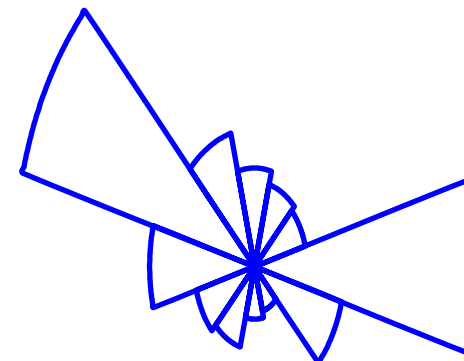
Distribuzione di frequenza - Rosa dei venti



Velocità medie in m/s per settore di direzione

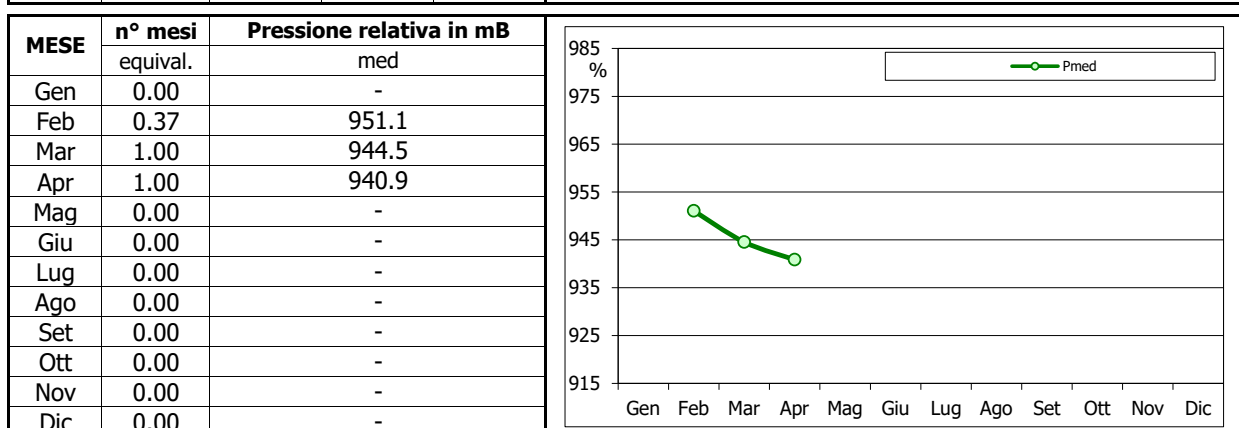
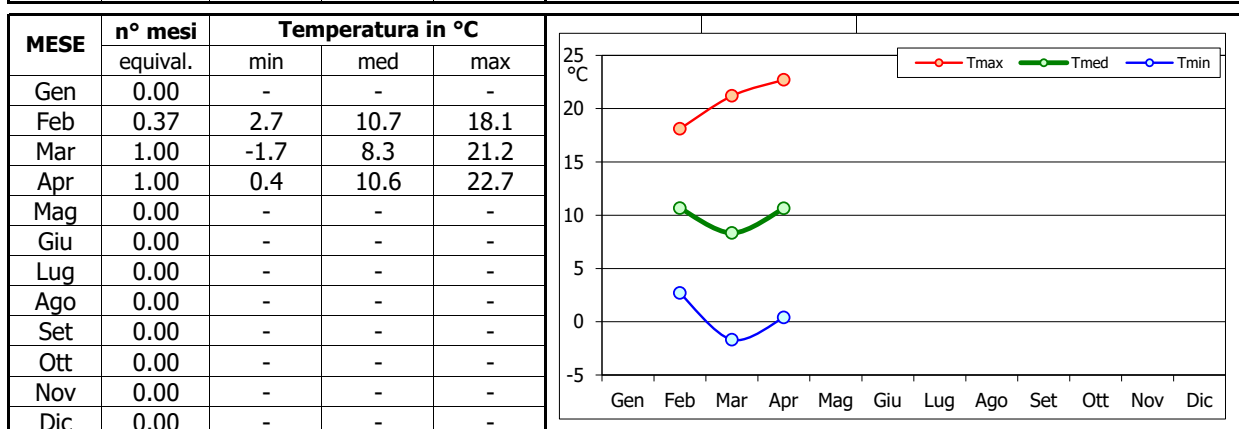
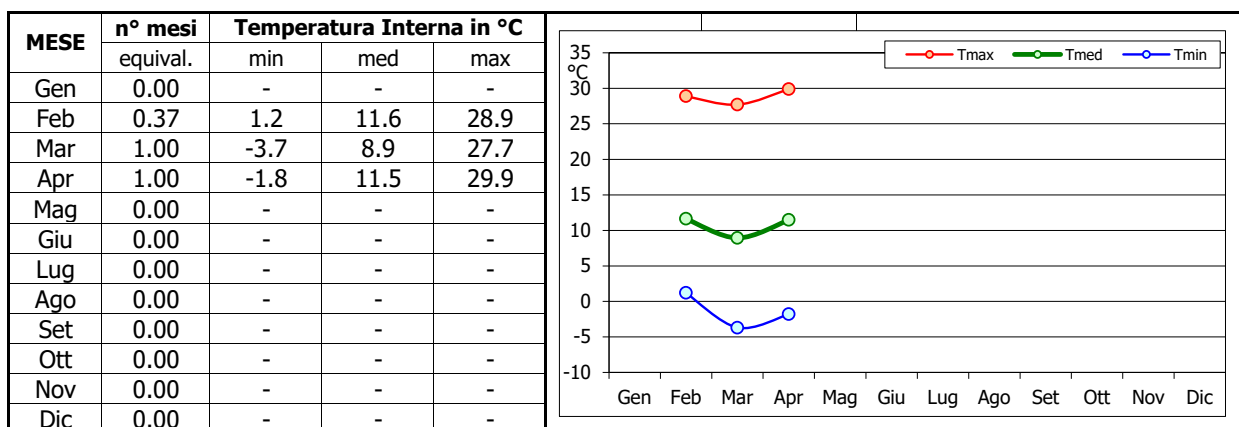


Energia in kWh/m<sup>2</sup> per settori di direzione



## STAZIONE ANEMOMETRICA DI ISCHINDITTA - Codice 2048 Comune di Ozieri (SS) - Regione Sardegna

Sensori di Temperatura, Pressione e Temperatura Interna al datalogger



**STAZIONE ANEMOMETRICA DI ISCHINDITTA - Codice 2048**  
**Comune di Ozieri (SS) - Regione Sardegna**

"Sensori di Temperatura, Pressione e Temperatura Interna al datalogger nelle 24 ore del giorno"

Ore	Temperatura Interna in °C			Temperatura Esterna in °C		
	min	med	max	min	med	max
00 - 01	-3.7	6.1	12.5	-0.2	7.5	14.3
01 - 02	-2.9	5.9	12.4	1.1	7.4	14.1
02 - 03	-1.8	5.7	12.4	0.9	7.3	14.4
03 - 04	-1.4	5.6	12.5	0.6	7.2	14.0
04 - 05	-1.5	5.5	12.3	0.4	7.0	13.7
05 - 06	-1.7	5.3	12.2	0.5	6.9	13.2
06 - 07	-1.8	5.2	11.9	0.4	7.3	16.2
07 - 08	-1.5	6.0	14.5	2.2	8.8	18.7
08 - 09	1.4	8.1	18.3	1.8	10.2	18.7
09 - 10	2.2	10.5	21.2	0.1	11.1	19.7
10 - 11	1.8	12.1	21.3	-0.1	12.0	20.1
11 - 12	2.3	13.4	22.3	2.3	12.8	21.2
12 - 13	3.8	14.9	23.9	2.9	13.4	21.9
13 - 14	4.7	16.8	27.3	3.2	13.6	22.7
14 - 15	4.9	18.5	28.9	1.9	13.5	22.3
15 - 16	4.9	19.0	29.9	2.8	13.0	22.4
16 - 17	4.8	18.4	29.9	2.1	12.2	21.5
17 - 18	4.0	16.9	28.3	0.3	11.1	20.6
18 - 19	2.2	14.4	25.0	0.8	9.6	20.3
19 - 20	0.6	11.1	22.0	0.9	8.2	16.9
20 - 21	-0.6	8.8	18.0	0.2	7.9	16.4
21 - 22	-2.0	7.5	16.4	-1.0	7.8	16.5
22 - 23	-3.0	6.8	15.4	-1.5	7.7	15.7
23 - 24	-3.7	6.4	14.8	-1.7	7.7	15.2

Ore	Pressione relativa in mB
	med
00 - 01	943.8
01 - 02	943.5
02 - 03	943.2
03 - 04	942.9
04 - 05	942.7
05 - 06	942.7
06 - 07	942.9
07 - 08	943.4
08 - 09	944.2
09 - 10	944.8
10 - 11	944.9
11 - 12	944.8
12 - 13	944.8
13 - 14	944.7
14 - 15	944.7
15 - 16	944.6
16 - 17	944.5
17 - 18	944.4
18 - 19	944.0
19 - 20	943.8
20 - 21	943.8
21 - 22	943.9
22 - 23	943.9
23 - 24	943.8